

Karta danych technicznych Odbiornik kurtyny świetlnej

Nr art.: 50131641

CSL505-R100-1100-VB-M8

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujące nadajniki
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	505
Zasada działania	Jednokierunkowa zasada działania
Rodzaj urządzenia	Odbiorniki
Aplikacja	Dokładne rozpoznawanie obiektów

Wersja specjalna

Wersja specjalna	Odczyt wiązki równoległej
	Odczyt wiązki ukośnej
	Wejście przyzucania
	Wyjście ostrzegawcze
	Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych

Dane optyczne

Długość pola pomiarowego	1.100 mm
Liczba wiązek	12 Piece(s)
Odstęp wiązek	100 mm

Dane pomiarowe

Minimalna średnica obiektu	102,5 mm
----------------------------	----------

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przeciwindukcyjna
	Ochrona przecizwarciowa
	Ochrona przed zamianą biegunów

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	18 ... 30 V, DC
--------------------------	-----------------

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	2 Piece(s)
--	------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj	Cyfrowe wyjście przełączające
Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	150 mA

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, Push-pull
Zasada przełączania	z możliwością przełączania jasny/ciemny

Wyjście przełączające 2

Element przełączający	Tranzystor, Push-pull
Zasada przełączania	z możliwością przełączania jasny/ciemny

Zachowanie czasowe

Czas cyklu	16 ms
Czas reakcji na wiązkę	1.000 μ s

Przylącze

Liczba przylączy	1 Piece(s)
------------------	------------

Przylącze 1

Funkcja	Sygnal OUT
	Wejście przyzucania
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Dane mechaniczne

Konstrukcja	prostopadłościenny
Wymiar (szer. x wys. x dł.)	10 mm x 27 mm x 1.370 mm
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Aluminium
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne
Masa netto	901 g
Kolor obudowy	srebrny
Rodzaj mocowania	Mocowanie przelotowe

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	2 Piece(s)
Rodzaj konfiguracji/parametryzacji	Oprogramowanie przez obsadzenie pinów

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 65 °C

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 65
Klasa ochrony	III
Obowiązujące normy	EN 60947-5-2 (wersja niemiecka)

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Proszę uwzględnić dokładne dane wymiarowe, podane w instrukcji obsługi w rozdziale Dane techniczne, rysunki wymiarowe.

Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

Funkcja	Sygnał OUT
	Wejście przyłączania
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

Pin	Obsadzenie pinów
1	V+
2	OUT 1 / przyłączanie / wyjście ostrzegawcze
3	GND
4	OUT 2

Obsługa i wskazanie

Wskazanie LED 1	Wskazanie LED 2	Znaczenie
Wył.	Wył.	Wył.
czerwony, światło ciągłe	czerwony, światło ciągłe	Gotowość do pracy
czerwony, światło ciągłe	Wył.	Obiekt rozpoznany
czerwony, migające	czerwony, światło ciągłe	Gotowy do pracy z małym błędem
czerwony, migające	Wył.	Obiekt rozpoznany z małym błędem
czerwony, podwójnie migający	Wył.	Błąd konfiguracji
czerwony, migające w równych fazach	czerwony, migające w równych fazach	Poważny błąd A
czerwony, migające w przeciwnych fazach	czerwony, migające w przeciwnych fazach	Poważny błąd B
czerwony, światło ciągłe	czerwony, podwójnie migający	Proces przyuczania udany

Pasujące nadajniki

	Nr art.	Oznaczenie	Zasięg roboczy Granica zakresu pracy	Opis
	50131675	CSL505-T100-1100-VB-M8	0,3 ... 5 m	Aplikacja: Dokładne rozpoznawanie obiektów Wersja specjalna: Odczyt wiązki ukośnej, Odczyt wiązki równoległej, Wykrywanie za pomocą wiązek krzyżowych Zasięg roboczy: 0,3 ... 5 m Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M8, 4 -pin

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie olejów/smarów Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC
	50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Kabel przyłączeniowy	Aplikacja: Odporny na działanie chemikaliów Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, kątowny, female, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PVC

Urządzenia do parametryzacji

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50132069	CSL505-Interface	Moduł	Funkcje: Urządzenie konfiguracyjne i testowe Przyłącze: Sub-D

Akcesoria

Wskazówka



☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.